



CALIBRATIONONLINE

*Solutions pour la Calibration
Avionique, Pression, Température*

PS-525 PRESTON

Banc Pitot Statique Portable semi-automatique

Le **PS-525** est un banc Pitot Statique semi-automatique extrêmement **compétitif et simple d'utilisation**. Le **PS-525** possède une pompe à vide et un générateur de pression électrique afin de tirer au vide et de monter la pression de façon automatique en appuyant sur un bouton.

La solution du **PS-525** est idéale pour tous vos essais anémo-barométriques sur site ou en atelier.



Points forts du PS-525

- Résolution +/- 5 pieds
- Interface utilisateur très simple et intuitive
- Larges affichages LCD : Altimètre, Vitesse et Encoder
- Test de fuite
- Encoder (Gray code)
- Pompe à vide avec un volume tampon
- Pompe de pression avec un volume tampon
- Batterie rechargeable interne
- Valise robuste compacte et légère avec capot escamotable
- Langue française
- Garantie 2 ans

CARACTERISTIQUES PS-525

Mesure / Contrôle

Altitude

Modèle P-525 : -1 000 à +35 000 pieds (-305 à 10 700 m)
Modèle P-525A : -1 000 à +50 000 pieds (-305 à 15 204 m)

Précision :

0,025%

Résolution :

+/- 5 pieds

Unités Altitude :

Pied - Mètre - inHg - Psi A - mbar A - mm HG - E.P.R.
Gamme en mbar : 10 à 1100 mbar

VSI

5 pieds ou 1 mètre

Vitesse

18 à 500 nœuds

Précision :

0,025%

Résolution :

+/- 1 nœud

Unités Altitude :

inHg - PsiA - mbar A – mm HG - E.P.R.
mbar : 10 à 1100 mbar
E.P.R. : 0.07 – 6.00

Autres Fonctions :

- Affichage simultané : Altitude, Vitesse,
- Fonction EPR (Engine Pressure Ratio)
- Fonction VSI (Vertical Speed Indicator)

Test de fuite :

2 minutes avec sélection de 30 secondes

Encoder :

RS-232
Lecture : Encoder Altitude et Altimètre simultanément
Conversion en GRAY CODE
Vitesse : 1200 B / 2400 B / 9600 Bauds
Connecteur : 15 pins
Alimentation : +12V ou +24V

Spécifications générales

Température d'utilisation :

-1°C à +51°C

Température de stockage :

-20°C à +70°C

Affichage :

LCD

Altitude et Vitesse : 9.9 x 2.4cm

Encoder : 38 x 1.6 cm

Dimensions :

27x 35 x 35 mm

Poids :

9 kg

Alimentation :

Tension

24VDC (adaptateur 110/220 VAC)

12/24 VDC (Batterie rechargeable)

Courant :

275 mA préchauffe

175 mA pendant l'utilisation

370 mA la pompe à vide en marche

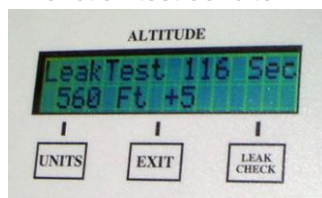
320 mA La pompe de pression en marche

540 mA tout le système en marche

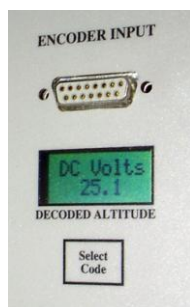
Taille de la mallette par rapport à la règle



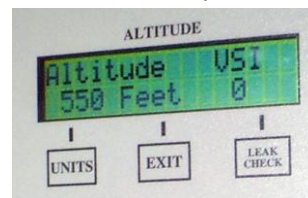
Fonction test de fuite



Fonction Encoder GRAY CODE



Fonction Vertical Speed Indicator



Les instruments PRESTON sont fournis avec un certificat de contrôle, et manuel d'instruction.

CALIBRATION ONLINE

L'Orée des Mas, Avenue du Golf, 34670 Baillargues

Tel : 04 67 50 62 57 - Fax : 04 67 50 65 97 - email : info@calibration-online.com

www.calibration-online.com

Calibration Online est distributeur exclusif pour la France de :

D.Ellis, DMA, Mensor, Nav-Aids, Preston, Scandura, Wika Calibration line, Nichesensor* et Ralston* (*non exclusif)